

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/062324 A1

(51) 国際特許分類: H01H 19/20, 25/00, B60H 1/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014358
 (22) 国際出願日: 2004年9月30日 (30.09.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願 2003-427977
 2003年12月24日 (24.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール (ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39番地 Saitama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 福田 敬 (FUKUDA, Kei) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39番地 株式会社ゼクセルヴァレ

オクライメートコントロール内 Saitama (JP). 八幡 憲昭 (YAHATA, Noriaki) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 大貫 和保, 外 (ONUKI, Kazuyasu et al.); 〒1500002 東京都渋谷区渋谷1丁目8番8号新栄宮益ビル5階 Tokyo (JP).

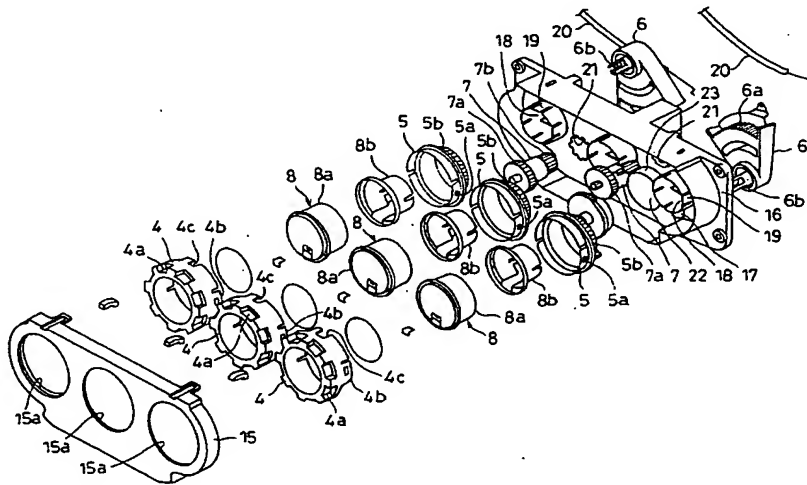
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: SWITCH MECHANISM

(54) 発明の名称: スイッチ機構



(57) Abstract: A switch mechanism in which a plurality of functions can be integrated even in such a system that air conditioning is operated manually and an excellent operability is available to a driver. The manual type switch mechanism (1,3) is a dial system mechanism comprising at least a tubular dial component (4) opened on the opposite sides, a first gear (5) fitted over the dial component (4) to rotate integrally therewith and having gear teeth (5a) formed on the outer circumferential side face, and a second gear (6) having gear teeth (6a) that is formed on the arcuate circumferential surface to receive the rotation of the dial component (4) transmitted from the first gear (5) through a relaying component (7) and driving an air conditioning door through a wire (20). A push system switch mechanism, comprising at least a slide component (8) contained in the dial component (4) slidably in the axial direction thereof and having a push part (11) on the bottom part side, and a substrate (9) having a switch part (10) touching the push part (11), is also built in.

[続葉有]